

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji toksisitas subletal kandungan insektisida klorpirifos terhadap fisiologis tingkah laku pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*), dapat diambil kesimpulan bahwa waktu pengamatan dan variasi konsentrasi berpengaruh terhadap perubahan fisiologis tingkah laku ikan nila seperti gerak tubuh, gerak tutup insang, gerak sirip, eksresi anal dan bernapas ke permukaan, dimana semakin lama waktu pemaparan maka akan semakin terlihat perubahan yang terjadi, begitu juga dengan variasi konsentrasi, semakin tinggi konsentrasi semakin terlihat perubahan penurunan fisiologis tingkah laku pada ikan.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa hal yang dapat disarankan adalah:

1. Menambahkan parameter lain seperti pengaruh pestisida terhadap mata pada ikan, dinding perut dan kondisi tubuh luar yang rusak lainnya pada penelitian berikutnya;
2. Mengkaitkan potensi perubahan fisiologis ikan nila pada kondisi perairan yang tercemar insektisida klorpirifos;
3. Melakukan analisis resiko pada kesehatan manusia di sekitar perairan yang mengkonsumsi ikan nila tersebut.
4. Melakukan perhitungan kuantitatif dan kualitatif untuk penelitian selanjutnya